

中华人民共和国国家标准

GB/T 13844—1992

图形信息交换用矢量汉字 单线宋体字模集及数据集

**Vector Danxian songti font set and data set of Chinese
ideogram for graphics information interchange**

1992-12-05 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

图形信息交换用矢量汉字
单线宋体字模集及数据集

GB/T 13844—1992

Vector Danxian songti font set and data set of Chinese ideogram for
graphics information interchange

1 主题内容与适用范围

本标准规定了信息交换及计算机辅助绘图用汉字图形字符矢量单线体字模集及数据集。
本标准适用于汉字信息处理系统中的各种图形输出设备,也适用于其他有关设备。

2 引用标准

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

3 汉字图形字符

根据 **GB 2312** 规定,相应提供了:

01~09 区外文及其他图形字符 **682** 个;

16~55 区第一级汉字 **3 755** 个;

56~87 区第二级汉字 **3 008** 个。

本标准提供汉字图形字符 **7 445** 个。本标准关于字符更正的说明见附录 **A**(补充件)。

4 矢量字模

汉字图形字符的矢量字模是对汉字图形字符字形外轮廓的一种几何描述。

4.1 汉字图形字符的字形外轮廓

每个汉字图形字符的字形外轮廓由若干个子图形所组成。每个子图形可通过多个矢量以几何方式来描述,这种几何方式可以是直线方式,也可以是曲线方式。

4.2 矢量

每个子图形上相邻两个点构成一个矢量。

4.3 点

点是二维平面上的基本元素,用 x 和 y 两个数据表示。

4.4 区号位号

每个矢量字模上方的号码是表示该字符在 **GB 2312** 表 **1** 中的区号和位号,区号和位号之间用连字符相连。左上方的数字是该矢量字模的输出字样。图 1 所示“啊”字的区号是 **16**,位号是 **01**。

啊 16-01

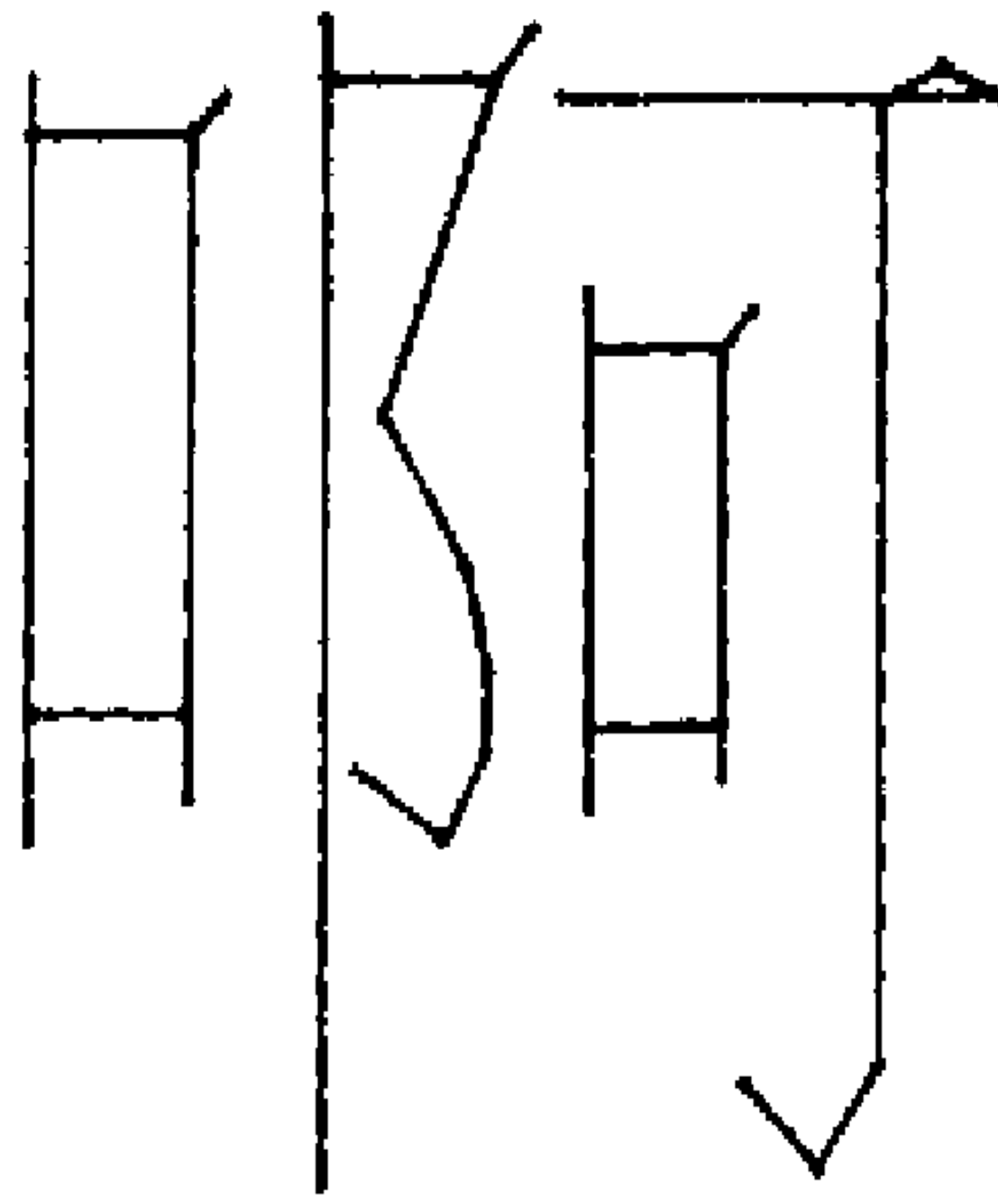


图 1 矢量汉字“啊”字模

4.5 矢量字模集

本标准矢量字模集由 **7 445** 个汉字图形字符矢量字模组成。
本标准矢量字模输出样张如下：

01 ☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0			◌	◌	◌	—	√	••	//	↔	—	~
12		...	‘	’	“	”	[]	<	>	«	»
24	「	」	『	』	【	】	⊥	×	÷	:		
36	∧	∨	Σ	Π	∪	∩	∈	::	✓	⊥	//	∠
48	∩	⊙	∫	∫	≡	≅	≈	∞	∞	≠	≠	≠
60	≤	≥	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞
72	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
84	◆	□	■	△	▲	⊗	→	←	↑	↓	≡	

02 ☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0												
12						1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
24	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
36	20.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
48	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	①	②	③
60	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩			(一)	(二)	(三)
72	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)			I	II	III
84	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			

03 ☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		!	"	#	¥	%	&	'	()	*	+
12	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C
36	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
48	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[
60	\]	^	_	'	a	b	c	d	e	f	g
72	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s
84	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

04	☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
		0	あ	い	う	え	お	か					
		12	が	き	く	け	こ	さ	し				
		24	じ	す	せ	そ	た	ち	つ				
		36	っ	て	と	な	ぬ	ね	の	は			
		48	ば	び	ふ	へ	べ	ほ					
		60	ぼ	ま	む	も	や	ゆ	よ				
		72	ら	る	ろ	わ	ゐ	ゑ	ん				
		84											

05 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		ア	アイ	ウ	エ	オ	カ					
12	ガ	キ	ク	ケ	コ	サ	シ					
24	ジ	ス	セ	ソ	タ	チ	ツ					
36	ン	テ	ト	ナ	ニ	ネ	ノ	ハ				
48	バ	ビ	ブ	ペ	ホ							
60	ポ	マ	ミ	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ				
72	ラ	リ	ル	ロ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ				
84	ヴ	カ	ケ									

06 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I	K	Λ
12	M	N	Ξ	O	Π	P	Σ	T	Υ	Φ	X	Ψ
24	Ω									α	β	γ
36	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
48	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω			
60												
72												
84												

07	☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	
12		К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х
24		Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я		
36													
48		а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	
60		к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х
72		ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я		
84													
08	☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		ā	á	ǎ	à	ē	é	ě	è	ī	í	ǐ	
12		î	ō	ó	ǒ	ò	ū	ú	ǔ	ù	ũ	û	
24		ü	ü	ê									
36		ㄅ	ㄆ	ㄇ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	
48		ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	
60		ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	ㄏ	
72		ㄏ	ㄏ										
84													

09 ☒	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0					—	—			---	---		
12	---	---			┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
24	└	└	└	└	┘	┘	┘	┘	┐	┐	┐	┐
36	┐	┐	┐	┐	┘	┘	┘	┘	┐	┐	┐	┐
48	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
60	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐
72	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐	┐				
84												

16 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	啊	阿	埃	挨	哎	唉	哀	皑	癌	蔼	矮	
12	艾	碍	爱	隘	鞍	氨	安	俺	按	暗	岸	胺
24	案	肮	昂	盎	凹	敖	熬	翱	袄	傲	奥	懊
36	澳	芭	捌	扒	叭	吧	笆	八	疤	巴	拔	跋
48	靶	把	耙	坝	霸	罢	爸	白	柏	百	摆	佰
60	败	拜	稗	斑	班	搬	扳	般	颁	板	版	扮
72	拌	伴	瓣	半	办	绊	邦	帮	梆	榜	膀	绑
84	棒	磅	蚌	镑	傍	谤	苞	胞	包	褒	剥	

17 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	薄	雹	保	堡	饱	宝	抱	报	暴	豹	鲍	
12	爆	杯	碑	悲	卑	北	辈	背	贝	钡	倍	狈
24	备	惫	焙	被	奔	苯	本	笨	崩	绷	甬	泵
36	蹦	迸	逼	鼻	比	鄙	笔	彼	碧	蓖	蔽	毕
48	毙	毖	币	庇	痹	闭	敝	弊	必	辟	壁	臂
60	避	陛	鞭	边	编	贬	扁	便	变	卞	辩	辩
72	辩	遍	标	彪	膘	表	鳖	憋	别	瘰	彬	斌
84	濒	滨	宾	摈	兵	冰	柄	丙	秉	饼	炳	

18 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	病	并	玻	菠	播	拨	钵	波	博	勃	搏	
12	铂	箔	伯	帛	舶	脖	膊	渤	泊	驳	捕	卜
24	哺	补	埠	不	布	步	簿	部	怖	擦	猜	裁
36	材	才	财	睬	踩	采	彩	菜	蔡	餐	参	蚕
48	残	惭	惨	灿	苍	舱	仓	沧	藏	操	糙	槽
60	曹	草	厕	策	侧	册	测	层	蹭	插	叉	荏
72	茶	查	碴	搽	察	岔	差	诧	拆	柴	豺	搀
84	掺	蝉	馋	谗	缠	铲	产	阐	颤	昌	猖	

19 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	场	尝	常	长	偿	肠	厂	敞	畅	唱	倡	
12	超	抄	钞	朝	嘲	潮	巢	吵	炒	车	扯	撤
24	掣	彻	澈	郴	臣	辰	尘	晨	忱	沉	陈	趁
36	衬	撑	称	城	橙	成	呈	乘	程	惩	澄	诚
48	承	逞	骋	秤	吃	痴	持	匙	池	迟	弛	驰
60	耻	齿	侈	尺	赤	翅	斥	炽	充	冲	虫	崇
72	宠	抽	酬	畴	踌	稠	愁	筹	仇	绸	瞅	丑
84	臭	初	出	橱	厨	躇	锄	维	滁	除	楚	

20 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	础	储	矗	搐	触	处	揣	川	穿	椽	传	
12	船	喘	串	疮	窗	幢	床	闯	创	吹	炊	捶
24	锤	垂	春	椿	醇	唇	淳	纯	蠢	戳	绰	疵
36	茨	磁	雌	辞	慈	瓷	词	此	刺	赐	次	聪
48	葱	囱	匆	从	丛	凑	粗	醋	簇	促	蹕	篡
60	窜	摧	崔	催	脆	瘁	粹	淬	翠	村	存	寸
72	磋	撮	搓	措	挫	错	搭	达	答	瘩	打	大
84	呆	歹	傣	戴	带	殆	代	贷	袋	待	逮	
21 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	怠	耽	担	丹	单	郅	掸	胆	旦	氮	但	
12	惮	淡	诞	弹	蛋	当	挡	党	荡	档	刀	捣
24	蹈	倒	岛	祷	导	到	稻	悼	道	盗	德	得
36	的	蹬	灯	登	等	瞪	凳	邓	堤	低	滴	迪
48	敌	笛	狄	涤	翟	嫡	抵	底	地	蒂	第	帝
60	弟	递	缔	颠	掂	滇	碘	点	典	靛	垫	电
72	佃	甸	店	惦	奠	淀	殿	碉	刁	雕	凋	刁
84	掉	吊	钓	调	跌	爹	碟	蝶	迭	谍	叠	

22 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	丁	叮	叮	钉	顶	鼎	錠	定	订	丢	东	
12	冬	董	懂	动	栋	侗	恫	冻	洞	兜	抖	斗
24	陡	豆	逗	痘	都	督	毒	犊	独	读	堵	睹
36	赌	杜	镀	肚	度	渡	妒	端	短	锻	段	断
48	缎	堆	兑	队	对	墩	吨	蹲	敦	顿	囤	钝
60	盾	遁	掇	哆	多	夺	垛	躲	朵	跺	舵	剁
72	惰	堕	蛾	峨	鹅	俄	额	讹	娥	恶	厄	扼
84	遏	鄂	饿	恩	而	儿	耳	尔	饵	洱	二	

23 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	贰	发	罚	筏	伐	乏	阀	法	珐	藩	帆	
12	番	翻	樊	矾	钒	繁	凡	烦	反	返	范	贩
24	犯	饭	泛	坊	芳	方	肪	房	防	妨	仿	访
36	纺	放	菲	非	啡	飞	肥	匪	诽	吠	肺	废
48	沸	费	芬	酚	吩	氛	分	纷	坟	焚	汾	粉
60	奋	份	忿	愤	粪	丰	封	枫	蜂	峰	锋	风
72	疯	烽	逢	冯	缝	讽	奉	凤	佛	否	夫	敷
84	肤	孵	扶	拂	辐	幅	氟	符	伏	俘	服	

24 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	浮	涪	福	袱	弗	甫	抚	辅	俯	釜	斧	
12	脯	腑	府	腐	赴	副	覆	赋	复	傅	付	阜
24	父	腹	负	富	讣	附	妇	缚	咐	噶	嘎	该
36	改	概	钙	盖	溉	干	甘	杆	柑	竿	肝	赶
48	感	秆	敢	赣	冈	刚	钢	缸	肛	纲	岗	港
60	杠	篙	皋	高	膏	羔	糕	搞	镐	稿	告	哥
72	歌	搁	戈	鸽	胳	疙	割	革	葛	格	蛤	阁
84	隔	铬	个	各	给	根	跟	耕	更	庚	羹	

25 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	埂	耿	梗	工	攻	功	恭	龚	供	躬	公	
12	宫	弓	巩	汞	拱	贡	共	钩	勾	沟	苟	狗
24	垢	构	购	够	辜	菇	咕	箍	估	沽	孤	姑
36	鼓	古	蛊	骨	谷	股	故	顾	固	雇	刮	瓜
48	剔	寡	挂	褂	乖	拐	怪	棺	关	官	冠	观
60	管	馆	罐	惯	灌	贯	光	广	逛	瑰	规	圭
72	硅	归	龟	闺	轨	鬼	诡	癸	桂	柜	跪	贵
84	刽	辊	滚	棍	锅	郭	国	果	裹	过	哈	

26 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	骸	孩	海	氦	亥	害	骇	酣	憨	邯	韩	
12	含	涵	寒	函	喊	罕	翰	撼	捍	旱	憾	悍
24	焊	汗	汉	夯	杭	航	壕	嚎	豪	毫	郝	好
36	耗	号	浩	呵	喝	荷	菏	核	禾	和	何	合
48	盒	貉	阕	河	涸	赫	褐	鹤	贺	嘿	黑	痕
60	很	狠	恨	哼	亨	横	衡	恒	轰	哄	烘	虹
72	鸿	洪	宏	弘	红	喉	侯	猴	吼	厚	候	后
84	呼	乎	忽	瑚	壶	葫	胡	蝴	狐	糊	湖	

27 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	弧	虎	唬	护	互	沪	户	花	哗	华	猾	
12	滑	画	划	化	话	槐	徊	怀	淮	坏	欢	环
24	桓	还	缓	换	患	唤	痪	豢	焕	涣	宦	幻
36	荒	慌	黄	磺	蝗	簧	皇	凰	惶	煌	晃	幌
48	恍	谎	灰	挥	辉	徽	恢	蛔	回	毁	悔	慧
60	卉	惠	晦	贿	秽	会	烩	汇	讳	诲	绘	荤
72	昏	婚	魂	浑	混	豁	活	伙	火	获	或	惑
84	霍	货	祸	击	圾	基	机	畸	稽	积	箕	

28 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	肌	饥	迹	激	讥	鸡	姬	绩	缉	吉	极	
12	棘	辑	籍	集	及	疾	汲	即	嫉	级	挤	
24	几	脊	己	蓟	技	冀	季	伎	祭	剂	悸	济
36	寄	寂	计	记	既	忌	际	妓	继	纪	嘉	枷
48	夹	佳	家	加	荚	颊	贾	甲	钾	假	稼	价
60	架	驾	嫁	歼	监	坚	尖	笺	间	煎	兼	肩
72	艰	奸	緘	茧	检	柬	碱	硷	拣	捡	简	俭
84	剪	减	荐	檻	鉴	践	贱	见	键	箭	件	

29 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	健	舰	剑	饯	渐	溅	涧	建	僵	姜	将	
12	浆	江	疆	蒋	桨	奖	讲	匠	酱	降	蕉	椒
24	礁	焦	胶	交	郊	浇	骄	娇	嚼	搅	铰	矫
36	饶	脚	狡	角	皎	缴	绞	剿	教	酵	轿	较
48	叫	窖	揭	接	皆	秸	街	阶	截	劫	节	桔
60	杰	捷	睫	竭	洁	结	解	姐	戒	藉	芥	界
72	借	介	疥	诫	屈	巾	筋	斤	金	今	津	襟
84	紧	锦	仅	谨	进	靳	晋	禁	近	烬	浸	

30 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	尽	劲	荆	兢	茎	睛	晶	鲸	京	惊	精	
12	粳	经	井	警	景	颈	静	境	敬	镜	径	痉
24	靖	竟	竞	净	炯	窘	揪	究	纠	玖	韭	久
36	灸	九	酒	厩	救	旧	臼	舅	咎	就	疚	鞠
48	拘	狙	疽	居	驹	菊	局	咀	矩	举	沮	聚
60	拒	据	巨	具	距	踞	锯	俱	句	惧	炬	剧
72	捐	鹃	娟	倦	眷	卷	绢	掬	攫	抉	掘	倔
84	爵	觉	决	诀	绝	均	菌	钧	军	君	峻	

31 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	俊	竣	浚	郡	骏	喀	咖	卡	喀	开	揩	
12	楷	凯	慨	刊	堪	勘	坎	砍	看	康	慷	糠
24	扛	抗	亢	炕	考	拷	烤	靠	坷	苛	柯	棵
36	磕	颗	科	壳	咳	可	渴	克	刻	客	课	肯
48	啃	垦	恳	坑	吭	空	恐	孔	控	抠	口	扣
60	寇	枯	哭	窟	苦	酷	库	裤	夸	垮	挎	跨
72	胯	块	筷	佻	快	宽	款	匡	筐	狂	框	矿
84	眶	旷	况	亏	盔	岢	窥	葵	奎	魁	傀	

32 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	馈	愧	溃	坤	昆	捆	困	括	扩	廓	阔	
12	垃	拉	喇	蜡	腊	辣	啦	莱	来	赖	蓝	婪
24	栏	拦	篮	阑	兰	澜	谰	揽	览	懒	纛	烂
36	滥	琅	榔	狼	廊	郎	朗	浪	捞	劳	牢	老
48	佬	姥	酪	烙	涝	勒	乐	雷	镭	蕾	磊	累
60	儡	垒	擂	肋	类	洎	棱	楞	冷	厘	梨	犁
72	黎	篱	狸	离	漓	理	李	里	鲤	礼	莉	荔
84	吏	栗	丽	厉	励	砾	历	利	栗	例	俐	
33 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	痢	立	粒	沥	隶	力	璃	哩	俩	联	莲	
12	连	镰	廉	怜	涟	帘	敛	脸	链	恋	炼	练
24	粮	凉	梁	梁	良	两	辆	量	晾	亮	谅	撩
36	聊	僚	疗	燎	寥	辽	潦	了	撷	僚	廖	料
48	列	裂	烈	劣	猎	琳	林	磷	霖	临	邻	鳞
60	淋	凇	赁	吝	拎	玲	菱	零	龄	铃	伶	羚
72	凌	灵	陵	岭	领	另	令	溜	琉	榴	硫	馏
84	留	刘	瘤	流	柳	六	龙	聋	咙	笼	窿	

34 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	隆	垄	拢	陇	楼	娄	搂	篓	漏	陋	芦	
12	卢	颅	庐	炉	掳	卤	虏	鲁	麓	碌	露	路
24	赂	鹿	潞	禄	录	陆	戮	驴	吕	铝	侣	旅
36	履	屡	缕	虑	氯	律	率	滤	绿	峦	挛	挛
48	滦	卵	乱	掠	略	抡	轮	伦	仑	沦	纶	论
60	萝	螺	罗	逻	锣	箩	骡	裸	落	洛	骆	络
72	妈	麻	玛	码	蚂	马	骂	嘛	吗	埋	买	麦
84	卖	迈	脉	瞞	馒	蛮	满	蔓	曼	慢	漫	
35 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	谩	芒	茫	盲	氓	忙	莽	猫	茅	锚	毛	
12	矛	铆	卯	茂	冒	帽	貌	贸	么	玫	枚	梅
24	酶	霉	煤	没	眉	媒	镁	每	美	昧	寐	妹
36	媚	门	闷	们	萌	蒙	檬	盟	锰	猛	梦	孟
48	眯	醚	靡	糜	迷	谜	弥	米	秘	觅	泌	蜜
60	密	幕	棉	眠	绵	冕	免	勉	娩	缅	面	苗
72	描	瞄	藐	秒	渺	庙	妙	蔑	灭	民	抿	皿
84	敏	悯	闽	明	螟	鸣	铭	名	命	谬	摸	

36 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	摹	蘑	模	膜	磨	摩	魔	抹	末	莫	墨	
12	默	沫	漠	寞	陌	谋	牟	某	拇	牡	亩	姆
24	母	墓	暮	幕	募	慕	木	目	睦	牧	穆	拿
36	哪	呐	钠	那	娜	纳	氛	乃	奶	耐	奈	南
48	男	难	囊	挠	脑	恼	闹	淖	呢	馁	内	嫩
60	能	妮	霓	倪	泥	尼	拟	你	匿	腻	逆	溺
72	蔫	拈	年	碾	撵	捻	念	娘	酿	鸟	尿	捏
84	聂	孽	啮	镊	镍	涅	您	柠	狞	凝	宁	

37 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	拧	泞	牛	扭	钮	纽	脓	浓	农	弄	奴	
12	努	怒	女	暖	虐	疟	挪	懦	糯	诺	哦	欧
24	鸥	殴	藕	呕	偶	沕	啪	趴	爬	帕	怕	琶
36	拍	排	牌	徘	湃	派	攀	潘	盘	磐	盼	畔
48	判	叛	乒	庞	旁	榜	胖	抛	咆	刨	炮	袍
60	跑	泡	坯	胚	培	裴	赔	陪	配	佩	沛	喷
72	盆	砰	抨	烹	澎	彭	蓬	棚	硼	篷	膨	朋
84	鹏	捧	碰	坯	砒	霹	批	披	劈	琵	毗	

38 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	啤	脾	疲	皮	匹	痞	僻	屁	譬	篇	偏	
12	片	骗	飘	漂	瓢	票	撇	瞥	拼	频	贫	品
24	聘	乒	坪	苹	萍	平	凭	瓶	评	屏	坡	泼
36	颇	婆	破	魄	迫	粕	剖	扑	铺	仆	莆	葡
48	菩	蒲	埔	朴	圃	普	浦	谱	曝	瀑	期	欺
60	栖	戚	妻	七	淒	漆	柒	沏	其	棋	奇	歧
72	畦	崎	脐	齐	旗	祈	祁	骑	起	岂	乞	企
84	启	契	砌	器	气	迄	弃	汽	泣	讫	掐	

39 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	恰	洽	牵	扞	钎	铅	千	迁	签	仟	谦	
12	乾	黔	钱	钳	前	潜	遣	浅	谴	塹	嵌	欠
24	歉	枪	呛	腔	羌	墙	蔷	强	抢	橇	锹	敲
36	悄	桥	瞧	乔	侨	巧	鞘	撬	翘	峭	俏	窍
48	切	茄	且	怯	窃	钦	侵	亲	秦	琴	勤	芹
60	擒	禽	寝	沁	青	轻	氢	倾	卿	清	擎	晴
72	氰	情	顷	请	庆	琼	穷	秋	丘	邱	球	求
84	囚	酋	洵	趋	区	蛆	曲	躯	屈	驱	渠	

40 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	取	娶	龠	趣	去	圈	颧	杈	醛	泉	全	
12	痊	拳	犬	券	劝	缺	快	癩	却	鹄	榷	确
24	雀	裙	群	然	燃	冉	染	瓢	壤	攘	嚷	让
36	饶	扰	绕	惹	热	壬	仁	人	忍	韧	任	认
48	刃	妊	纫	扔	仍	日	戎	茸	蓉	荣	融	熔
60	溶	容	绒	冗	揉	柔	肉	茹	蠕	儒	孺	如
72	辱	乳	汝	入	褥	软	阮	蕊	瑞	锐	闰	润
84	若	弱	撒	洒	萨	腮	鳃	塞	赛	三	叁	
41 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	伞	散	桑	嗓	丧	搔	骚	扫	嫂	瑟	色	
12	涩	森	僧	莎	砂	杀	刹	沙	纱	傻	啥	煞
24	筛	晒	珊	苫	杉	山	删	煽	衫	闪	陕	擅
36	赡	膳	善	汕	扇	缮	墒	伤	商	赏	晌	上
48	尚	裳	梢	捎	稍	烧	芍	勺	韶	少	哨	邵
60	绍	奢	赊	蛇	舌	舍	赦	摄	射	慑	涉	社
72	设	砵	申	呻	伸	身	深	娠	绅	神	沈	审
84	婶	甚	肾	慎	渗	声	生	甥	牲	升	绳	

42 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	省	盛	剩	胜	圣	师	失	狮	施	湿	诗	
12	尸	虱	十	石	拾	时	什	食	蚀	实	识	史
24	矢	使	屎	驶	始	式	示	士	世	柿	事	拭
36	誓	逝	势	是	嗜	噬	适	仕	侍	释	饰	氏
48	市	恃	室	视	试	收	手	首	守	寿	授	售
60	受	瘦	兽	蔬	枢	梳	殊	抒	输	叔	舒	淑
72	疏	书	赎	孰	熟	薯	暑	曙	署	蜀	黍	鼠
84	属	术	述	树	束	戍	竖	墅	庶	数	漱	

43 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	恕	刷	耍	摔	衰	甩	帅	栓	拴	霜	双	
12	爽	谁	水	睡	税	吮	瞬	顺	舜	说	硕	朔
24	烁	斯	撕	嘶	思	私	司	丝	死	肆	寺	嗣
36	四	伺	似	饲	巳	松	耸	怱	颂	送	宋	讼
48	诵	搜	艘	擞	嗽	苏	酥	俗	素	速	粟	傥
60	塑	溯	宿	诉	肃	酸	蒜	算	虽	隋	随	绥
72	髓	碎	岁	穗	遂	隧	祟	孙	损	笋	蓑	梭
84	唆	缩	琐	索	锁	所	塌	他	它	她	塔	

44 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	獭	挞	蹋	胎	苔	抬	台	泰	猷	太		
12	态	汰	坍	摊	贪	瘫	滩	坛	檀	痰	潭	谭
24	谈	坦	毯	袒	碳	探	叹	炭	汤	塘	搪	堂
36	棠	膛	唐	糖	倘	躺	淌	趟	烫	掏	涛	滔
48	绦	萄	桃	逃	淘	陶	讨	套	特	藤	腾	疼
60	誊	梯	剔	踢	锑	提	题	蹄	啼	体	替	嚏
72	惕	涕	剃	屈	天	添	填	田	甜	恬	舔	腆
84	挑	条	迢	眺	跳	贴	铁	帖	厅	听	烺	
45 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	汀	廷	停	亭	庭	挺	艇	通	桐	酮	瞳	
12	同	铜	彤	童	桶	捅	筒	统	痛	偷	投	头
24	透	凸	秃	突	图	徒	途	涂	屠	土	吐	兔
36	湍	团	推	颓	腿	蜕	褪	退	吞	屯	臀	拖
48	托	脱	鸵	陀	驮	驼	椭	妥	拓	唾	挖	哇
60	蛙	洼	娃	瓦	袜	歪	外	腕	弯	湾	玩	顽
72	丸	烷	完	碗	挽	晚	皖	惋	宛	婉	万	腕
84	汪	王	亡	枉	网	往	旺	望	忘	妄	威	

46 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	巍	微	危	韦	违	桅	围	唯	惟	为	潍	
12	维	苇	萎	委	伟	伪	尾	纬	未	蔚	味	畏
24	胃	喂	魏	位	渭	谓	尉	慰	卫	瘟	温	蚊
36	文	闻	纹	吻	稳	紊	问	嗡	翁	瓮	挝	蜗
48	渦	窩	我	斡	卧	握	沃	巫	呜	钨	乌	污
60	诬	屋	无	芜	梧	吾	吴	毋	武	五	捂	午
72	舞	伍	侮	坞	戊	雾	晤	物	勿	务	悟	误
84	昔	熙	析	西	硒	矽	晰	嘻	吸	锡	牺	

47 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	稀	息	希	悉	膝	夕	惜	熄	烯	溪	汐	
12	犀	檄	袭	席	习	媳	喜	铎	洗	系	隙	戏
24	细	瞎	虾	匣	霞	辖	暇	峡	侠	狭	下	厦
36	夏	吓	掀	歛	先	仙	鲜	纤	咸	贤	衔	舷
48	闲	涎	弦	嫌	显	险	现	献	县	腺	馅	羨
60	宪	陷	限	线	相	厢	镶	香	箱	襄	湘	乡
72	翔	祥	详	想	响	享	项	巷	橡	像	向	象
84	萧	硝	霄	削	哮	噐	销	消	宵	淆	晓	

48 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	小	孝	校	肖	啸	笑	效	楔	些	歇	蝎	
12	鞋	协	挟	携	邪	斜	胁	谐	写	械	卸	蟹
24	懈	泄	泻	谢	屑	薪	芯	铎	欣	辛	新	忻
36	心	信	衅	星	腥	猩	惺	兴	刑	型	形	邢
48	行	醒	幸	杏	性	姓	兄	凶	胸	匈	汹	雄
60	熊	休	修	羞	朽	嗅	锈	秀	袖	绣	墟	戍
72	需	虚	嘘	须	徐	许	蓄	酗	叙	旭	序	畜
84	恤	絮	婿	绪	续	轩	喧	宣	悬	旋	玄	
49 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	选	癣	眩	绚	靴	薛	学	穴	雪	血	勋	
12	熏	循	旬	询	寻	驯	巡	殉	汛	训	讯	逊
24	迅	压	押	鸦	鸭	呀	丫	芽	牙	蚜	崖	衙
36	涯	雅	哑	亚	讶	焉	咽	淹	烟	淹	盐	严
48	研	蜒	岩	延	言	颜	阎	炎	沿	奄	掩	眼
60	衍	演	艳	堰	燕	厌	砚	雁	唁	彦	焰	宴
72	谚	验	殃	央	鸯	秧	杨	扬	佯	疡	羊	洋
84	阳	氧	仰	痒	养	样	漾	邀	腰	妖	瑶	

50 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		摇	尧	遥	窑	谣	姚	咬	舀	药	要	耀
12	椰	噎	耶	爷	野	冶	也	页	掖	业	叶	曳
24	腋	夜	液	一	壹	医	揖	铤	依	伊	衣	颐
36	夷	遗	移	仪	胰	疑	沂	宜	姨	彝	椅	蚁
48	倚	已	乙	矣	以	艺	抑	易	邑	屹	亿	役
60	臆	逸	肄	疫	亦	裔	意	毅	忆	义	益	溢
72	诣	议	谊	译	异	翼	翌	绎	茵	荫	因	殷
84	音	阴	姻	吟	银	淫	寅	饮	尹	引	隐	

51 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0		印	英	樱	婴	鹰	应	纓	莹	萤	营	荧
12	蝇	迎	赢	盈	影	颖	硬	映	哟	拥	佣	臃
24	痈	庸	雍	踊	蛹	咏	泳	涌	永	怱	勇	用
36	幽	优	悠	忧	尤	由	邨	铀	犹	油	游	酉
48	有	友	右	佑	釉	诱	又	幼	迂	淤	于	盂
60	榆	虞	愚	舆	余	俞	逾	鱼	愉	渝	渔	隅
72	予	娱	雨	与	屿	禹	宇	语	羽	玉	域	芋
84	郁	吁	遇	喻	峪	御	愈	欲	狱	育	誉	

52 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	浴	寓	裕	预	豫	驭	驾	渊	冤	元	垣	
12	袁	原	援	辕	园	员	圆	猿	源	缘	远	苑
24	愿	怨	院	曰	约	越	跃	钥	岳	粤	月	悦
36	阅	耘	云	郢	匀	陨	允	运	蕴	酝	晕	韵
48	孕	匝	砸	杂	栽	哉	灾	宰	载	再	在	咱
60	攢	暂	赞	赃	脏	葬	遭	糟	凿	藻	枣	早
72	澡	蚤	躁	噪	造	皂	灶	燥	责	择	则	泽
84	贼	怎	增	憎	曾	赠	扎	喳	渣	札	轧	

53 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	钶	闾	眨	柵	榨	咋	乍	炸	诈	摘	斋	
12	宅	窄	债	寨	瞻	毡	詹	粘	沾	盞	斩	辗
24	崭	展	蘸	栈	占	战	站	湛	绽	樟	章	彰
36	漳	张	掌	涨	杖	丈	帐	账	仗	胀	瘴	障
48	招	昭	找	沼	赵	照	罩	兆	肇	召	遮	折
60	哲	蛰	辙	者	锺	蔗	这	浙	珍	斟	真	甄
72	砧	臻	贞	针	侦	枕	疹	诊	震	振	镇	阵
84	蒸	挣	睁	征	狰	争	怔	整	拯	正	政	

54 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	帧	症	郑	证	芝	枝	支	吱	蚰	知	肢	
12	脂	汁	之	织	职	直	植	殖	执	值	侄	址
24	指	止	趾	只	旨	纸	志	摯	掷	至	致	置
36	帜	峙	制	智	秩	稚	质	炙	痔	滞	治	窒
48	中	盅	忠	钟	衷	终	种	肿	重	仲	众	舟
60	周	州	洲	诒	粥	轴	肘	帚	咒	皱	宙	昼
72	骤	珠	株	蛛	朱	猪	诸	诛	逐	竹	烛	煮
84	拄	瞩	嘱	主	著	柱	助	蛀	贮	铸	筑	
55 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	住	注	祝	驻	抓	爪	拽	专	砖	转	撰	
12	赚	篆	桩	庄	装	妆	撞	壮	状	椎	锥	追
24	赘	坠	缀	谆	准	捉	拙	卓	桌	琢	茁	酌
36	啄	着	灼	浊	兹	咨	资	姿	滋	淄	孜	紫
48	仔	籽	滓	子	自	渍	字	鬚	棕	踪	宗	综
60	总	纵	邹	走	奏	揍	租	足	卒	族	祖	诅
72	阻	组	钻	纂	嘴	醉	最	罪	尊	遵	昨	左
84	佐	柞	做	作	坐	座						

56 区 0 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11
 0 于 丌 兀 丐 卅 卅 丕 亘 丞 鬲 孛
 12 𪛗 丨 𪛗 丨 匕 乇 夭 爻 卮 氏 凶 胤
 24 𪛗 毓 𪛗 𪛗 、 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 36 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 48 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 60 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 72 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 84 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗

57 区 0 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11
 0 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 12 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 24 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 36 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 48 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 60 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 72 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗
 84 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗 𪛗

58 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	淞	𡵓	冢	冥	讠	讠	讠	讠	讠	讠	讠	讠
12	诂	诃	诋	詔	诎	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒
24	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒	诒
36	谀	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄
48	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄
60	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄	谄
72	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼	阼
84	隰	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗

59 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
12	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
24	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
36	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
48	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
60	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
72	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗
84	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗	邗

60 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍
12	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍	塍
24	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
36	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
48	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
60	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
72	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
84	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄	芄
61 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
12	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
24	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
36	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
48	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
60	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
72	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠
84	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠	莠

62 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	蕓	蔻	蓓	蓼	蕙	葦	蕨	蕤	蕞	蕈	蕹	蕺
12	蕃	蕲	蕻	蕰	薇	薏	蕹	蕺	薜	薅	薹	薺
24	薺	薰	薮	藁	藜	藿	藎	藿	藜	藜	薹	升
36	弈	弈	弈	弈	奕	奚	樊	匏	九	尢	尢	尢
48	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
60	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
72	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
84	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
63 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
12	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
24	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
36	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
48	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
60	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
72	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌
84	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌	扌

64 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	唷	啖	啖	啖	啖	啖	啖	啖	啖	啖	啖	啖
12	喱	啞	啞	啞	啞	啞	啞	啞	啞	啞	啞	啞
24	喔	喙	喙	喙	喙	喙	喙	喙	喙	喙	喙	喙
36	嘎	恩	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒	嗒
48	嘈	嘌	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉
60	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉
72	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉
84	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉	噉

65 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	帷	幄	幔	幃	幃	幡	岌	岌	岌	岌	岌	岌
12	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌
24	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌
36	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌
48	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌	岌
60	彳	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃
72	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃
84	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃	徃

66 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	狻	猗	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
12	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
24	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
36	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
48	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
60	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
72	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓
84	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓	猓

67 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
12	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
24	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
36	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
48	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
60	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
72	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹
84	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹	恹

68 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	洹	洧	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
12	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
24	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
36	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
48	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
60	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
72	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
84	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌	洌
69 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
12	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
24	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
36	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
48	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
60	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
72	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕
84	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕	漕

70 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
12	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
24	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
36	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
48	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
60	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
72	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊
84	姵	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊	姊

71 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
12	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
24	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
36	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
48	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
60	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
72	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭
84	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭	纭

72 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	琛	琚	瑁	瑜	瑗	瑕	瑙	瑗	瑭	瑾	璜	
12	璵	璿	璒	璇	璋	璞	璨	璩	璐	璧	瓚	璽
24	𣎵	𣎶	𣎷	杌	杓	杞	杈	杓	枋	杷	杼	柰
36	柅	柅	柅	枰	枰	枰	枰	枰	枰	柅	柅	柅
48	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
60	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
72	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
84	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰	枰
73 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	𣎵	𣎶	𣎷	𣎸	𣎹	𣎺	𣎻	𣎼	𣎽	𣎾	𣎿	𣏀
12	𣏁	𣏂	𣏃	𣏄	𣏅	𣏆	𣏇	𣏈	𣏉	𣏊	𣏋	𣏌
24	𣏍	𣏎	𣏏	𣏐	𣏑	𣏒	𣏓	𣏔	𣏕	𣏖	𣏗	𣏘
36	𣏙	𣏚	𣏛	𣏜	𣏝	𣏞	𣏟	𣏠	𣏡	𣏢	𣏣	𣏤
48	𣏥	𣏦	𣏧	𣏨	𣏩	𣏪	𣏫	𣏬	𣏭	𣏮	𣏯	𣏰
60	𣏱	𣏲	𣏳	𣏴	𣏵	𣏶	𣏷	𣏸	𣏹	𣏺	𣏻	𣏼
72	𣏽	𣏾	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿
84	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿	𣏿

74 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	辍	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘	辘
12	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡	戡
24	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷
36	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴	昴
48	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷	晷
60	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲	贲
72	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘	覘
84	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯	牯

75 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
12	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
24	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
36	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
48	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
60	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
72	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵
84	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵	𣎵

76 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	𦵑	𦵒	𦵓	𦵔	𦵕	𦵖	𦵗	𦵘	𦵙	𦵚	𦵛	𦵜
12	𦵝	𦵞	𦵟	𦵠	𦵡	𦵢	𦵣	𦵤	𦵥	𦵦	𦵧	𦵨
24	𦵩	𦵪	𦵫	𦵬	𦵭	𦵮	𦵯	𦵰	𦵱	𦵲	𦵳	𦵴
36	𦵵	𦵶	𦵷	𦵸	𦵹	𦵺	𦵻	𦵼	𦵽	𦵾	𦵿	𦶀
48	𦶁	𦶂	𦶃	𦶄	𦶅	𦶆	𦶇	𦶈	𦶉	𦶊	𦶋	𦶌
60	𦶍	𦶎	𦶏	𦶐	𦶑	𦶒	𦶓	𦶔	𦶕	𦶖	𦶗	𦶘
72	𦶙	𦶚	𦶛	𦶜	𦶝	𦶞	𦶟	𦶠	𦶡	𦶢	𦶣	𦶤
84	𦶥	𦶦	𦶧	𦶨	𦶩	𦶪	𦶫	𦶬	𦶭	𦶮	𦶯	𦶰
77 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	𦶱	𦶲	𦶳	𦶴	𦶵	𦶶	𦶷	𦶸	𦶹	𦶺	𦶻	𦶼
12	𦶽	𦶾	𦶿	𦷀	𦷁	𦷂	𦷃	𦷄	𦷅	𦷆	𦷇	𦷈
24	𦷉	𦷊	𦷋	𦷌	𦷍	𦷎	𦷏	𦷐	𦷑	𦷒	𦷓	𦷔
36	𦷕	𦷖	𦷗	𦷘	𦷙	𦷚	𦷛	𦷜	𦷝	𦷞	𦷟	𦷠
48	𦷡	𦷢	𦷣	𦷤	𦷥	𦷦	𦷧	𦷨	𦷩	𦷪	𦷫	𦷬
60	𦷭	𦷮	𦷯	𦷰	𦷱	𦷲	𦷳	𦷴	𦷵	𦷶	𦷷	𦷸
72	𦷹	𦷺	𦷻	𦷼	𦷽	𦷾	𦷿	𦸀	𦸁	𦸂	𦸃	𦸄
84	𦸅	𦸆	𦸇	𦸈	𦸉	𦸊	𦸋	𦸌	𦸍	𦸎	𦸏	𦸐

78 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	睢	睥	睿	睽	睽	睽	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞
12	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞
24	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞	瞞
36	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅
48	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅
60	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅
72	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅
84	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅	钅
79 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
12	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
24	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
36	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
48	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
60	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
72	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈
84	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈	铈

80 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	稂	稃	稄	黏	馥	穰	皈	皎	皓	皙	皤	
12	𪔐	瓠	甬	鸬	鸪	鸢	鸰	鸱	鸢	鸢	鸢	鸢
24	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢
36	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢
48	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢	鸢
60	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔	疔
72	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂
84	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂	痂
81 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍
12	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍	癍
24	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀	窀
36	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲	衲
48	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯	裯
60	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰	褰
72	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽	籽
84	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃	聃

82 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	颀	颌	颢	颙	颚	颞	颟	颠	颡	颢	颣	颤
12	颥	颇	卢	虔	虬	虵	虶	虷	虸	虹	虺	虻
24	蚋	蚍	蚆	蚇	蚈	蚉	蚊	蚋	蚌	蚍	蚎	蚏
36	蚑	蚒	蚓	蚔	蚕	蚖	蚗	蚘	蚙	蚚	蚛	蚜
48	蚝	蚞	蚘	蚙	蚚	蚛	蚜	蚝	蚞	蚘	蚙	蚚
60	蚛	蚜	蚝	蚞	蚘	蚙	蚚	蚛	蚜	蚝	蚞	蚘
72	蚙	蚚	蚛	蚜	蚝	蚞	蚘	蚙	蚚	蚛	蚜	蚝
84	蚞	蚘	蚙	蚚	蚛	蚜	蚝	蚞	蚘	蚙	蚚	蚛

83 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭
12	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭
24	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭	螭
36	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇
48	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇
60	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇
72	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇
84	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇	筇

84 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	簞	簪	簦	簪	簪	籀	𦉳	𦉳	舂	舂	舂	舂
12	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
24	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
36	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
48	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
60	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
72	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂
84	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂	舂

85 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
12	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
24	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
36	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
48	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
60	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
72	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳
84	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳	𦉳

86 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥	觥
12	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈	霈
24	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬	覬
36	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿	瞿
48	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴	魴
60	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈	鲈
72	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨	鲨
84	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷	鲷
87 区	0	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
0	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
12	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
24	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
36	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
48	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
60	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
72	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲
84	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲	鰲

5 汉字图形字符的矢量字模数据

数据集中汉字图形字符的种类、数量和排列顺序与字模集相同,共 7 445 个。

5.1 汉字图形字符的矢量字模数据

汉字图形字符的矢量字模形状由矢量数据来确定。每个汉字图形字符所对应的矢量数据就是其矢量字模数据。每个汉字图形字符的矢量数据所占的字节数是各不相同的。

5.2 汉字图形字符的矢量字模数据格式

汉字图形字符的矢量字模数据格式分为两个部分:

a. 索引

索引包含两部分,如图 2 所示。第一部分占 4 个字节,它指出了某一区汉字矢量字模数据在数据库中的起始位置;第二部分占 2 个字节,它确定了该区内某个汉字的矢量字模数据在数据库中相应于该区起始位置的偏移值。

1	2	3	4		<i>i</i>	<i>i</i> +1	
---	---	---	---	--	----------	-------------	--

(1)

(2)

图 2

b. 数据

数据也包含两部分,如图 3 所示。第一部分占 1 个字节,它确定了一个矢量汉字的某个子图形上点的总数;第二部分为若干个点的坐标数据,这些点定义了上述子图形,每个点的坐标数据占 2 个字节,其中第一个字节为点的 *x* 坐标,第二个字节为点的 *y* 坐标。

1	2	3	4		<i>i</i>	<i>i</i> +1	
---	---	---	---	--	----------	-------------	--

(1)

(2)

图 3

汉字图形字符的矢量字模数据格式举例如下：

啊 16-01

0 0
4 112 114 112 17 105 7 96 16
8 71 121 66 116 53 82 62 68 65 57 65 49 60 40 50 47
2 66 116 46 116
2 77 89 93 89
2 93 51 77 51
3 97 93 93 89 93 46
2 77 94 77 43
4 74 114 126 114 119 117 112 114
2 46 121 46 5
2 30 110 11 110
2 11 52 30 52
3 34 114 30 110 30 44
2 11 115 11 39

阿 16-2

0 89
5 100 115 100 16 97 10 93 6 80 17
10 34 115 20 83 27 75 31 69 34 61 34 55 32 47 28 42 22 38 9 49
3 6 115 34 115 39 120
2 6 120 6 6
2 77 53 51 53
2 77 90 77 46
3 51 90 77 90 82 96
2 51 96 51 42
4 45 115 122 115 115 118 107 115

附 录 A
字 符 更 正 说 明
(补充件)

本标准是以 **GB 2312** 为依据制定的。根据需要使用,在 **GB 2312** 修订之前,在本标准中对字符暂作如下更正。在 **GB 2312** 修订后,以 **GB 2312** 为准。

79-81 锺更正为锤。

附加说明:

本标准由全国计算机与信息处理标准化技术委员会提出。

本标准由中国标准技术开发公司、北京联想计算机集团公司、冶金工业部建筑研究总院、机械电子工业部电子标准化研究所、蚌埠玻璃工业设计院负责起草。

本标准主要起草人李萍、徐明、舒代宁、肖平、王强。